

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan data pengukuran dan perhitungan terlihat jelas pengaruh penambahan reflektor pada plts. Dimana nilai output yang dihasilkan plts dengan penambahan reflektor lebih besar dibanding plts tanpa reflektor.
2. Perbandingan daya output yang dihasilkan dengan variasi jumlah reflektor yaitu berbanding lurus. Dimana semakin banyak jumlah reflektor yang dipasang maka semakin besar daya output yang dihasilkan.
3. Perbandingan daya output dengan variasi sudut reflektor pada pengujian di hari jumat sampai hari minggu yaitu sudut 40° menghasilkan daya output terkecil dan sudut 60° menghasilkan daya output terbesar. Perbedaan daya output itu dipengaruhi oleh sudut reflektor karena sifat cahaya yang terpantul pada cermin datar memiliki sifat sudut sinar datang sama dengan sudut sinar pantul.

5.2 SARAN

Untuk pengembangan tugas akhir ini dapat di kaji lebih rinci lagi tentang reflektor yang digunakan selain reflektor cermin datar, agar mengetahui mana yang lebih efisien dibandingkan menggunakan reflektor cermin datar